

200-04

Município  
**VILA de REI**  
Uma jóia no coração de Portugal  
Divisão Financeira de Património e Ambiente

**Para:** Ex.mo Senhor  
Gerente da Firma

**De:** N.º de páginas incluindo esta folha 1  
Presidente da Câmara Municipal  
de Vila de Rei  
6110-174 Vila de Rei

**A/C:**

**E-mail:**

**Fax:** 274 890 018

**Comentários:** Urgente ☒ Para sua revisão ☐ Responder com urgência ☐ Favor comentar ☐  
V/Referência V/Data E-mail circular n.º Processo Data  
**0872 F-1 17/06/2015**

**Assunto:** Ajuste Direto – Fornecimento de material de rede e serviços para reestruturar a rede informática do edifício dos Paços do concelho - Aditamento

Ex.mo Senhor

Em aditamento ao nosso E-mail nº 0846, datado de 12/06/2015, e ao E-mail nº 0857, datado de 15/06/2015, junto se envia a V. Exª, o novo Anexo I e novo Mapa de Quantidades do Caderno de Encargos referentes ao fornecimento em epígrafe, que substituem os anteriormente enviados.

Mais se informa, que a apresentação de propostas prevista na alínea a) do nº4 do Convite nº 0846 datado de 12/06/2015, passa a ser até às 16.00h do dia 22/06/2015.

Com os melhores cumprimentos,

O Presidente de Júri



Domingos Laranjeira Mendes

DFPA –LFS



Câmara Municipal de Vila de Rei  
Praça Família Mattos e Silva Neves  
6110 – 174 Vila de Rei

Tel. 274 890 010  
[dfp@cm-viladerei.pt](mailto:dfp@cm-viladerei.pt)  
[www.cm-viladerei.pt](http://www.cm-viladerei.pt)



- Rederia – Innovation, S.A.  
[rederia@rederia.com](mailto:rederia@rederia.com)
- Leirimedicação – Unipessoal, Lda.  
[geral@leirimedicao.pt](mailto:geral@leirimedicao.pt)
- ATM SGPS. S.A.  
[carlos.soares@atmsis.pt](mailto:carlos.soares@atmsis.pt)
- Grincop – Gráfica Informática e Cópia, Lda  
[dpt\\_comercial@grincop.pt](mailto:dpt_comercial@grincop.pt)



Câmara Municipal de Vila de Rei  
Praça Família Mattos e Silva Neves  
6110 – 174 Vila de Rei

Tel. 274 890 010  
[dfp@cm-viladerei.pt](mailto:dfp@cm-viladerei.pt)  
[www.cm-viladerei.pt](http://www.cm-viladerei.pt)



A rede informática (ativa e passiva) foi projetada e implementada há algum tempo e neste momento não responde às necessidades dos serviços da autarquia. Assim surge a necessidade de reestruturar a rede atual.

A rede informática está distribuída por dois bastidores, um de pavimento outro mural. O bastidor de pavimento, o bastidor principal deverá ser substituído. A interligação entre os dois bastidores deverá ser feita por fibra ótica.

A reestruturação da rede deverá respeitar os seguintes requisitos:

1. Requisitos técnicos a considerar para instalação de cablagem estruturada e activos de rede:
  - a. Componente passiva para rede de dados/voz;
  - b. Componente activa de switching para a rede de dados/voz, com componentes de gestão e suporte;
  - c. Instalação e configuração da solução da componente passiva para a rede de dados/voz.
2. Rede estruturada CAT6:
  - a. O projecto deverá considerar a instalação, em cada bastidor, de painéis de 24 portas certificados para Cat6, de acordo com o número de tomadas instaladas na zona desse bastidor, de onde serão passados cabos UTP, em número de 2 por cada tomada;
  - b. O cabo a instalar deverá ser 4 pares UTP de categoria 6 (suporte para 1Gbps);
  - c. As tomadas deverão ser colocadas, embutidas em calha técnica, com as dimensões mínimas de 130x50;
3. Interligação em Fibra Óptica:
  - a. Interligação entre dois bastidores com cabos de 4 fibras 50/125um OM3. As fibras deverão terminadas em conectores SC e arrumadas em painéis de fibra óptica (FO) com adaptadores SC.
4. Caminho de Cabos:
  - a. As calhas a fornecer deverão ter separador
  - b. As tomadas elétricas existentes deverão ser instaladas nas novas calhas







**Mapa de quantidades:**

Item	Descrição	Quantidade
1	Bastidor/Acessórios Bastidor Pavimento 33U 800x1000 completo Acessórios (patch painel, passa-fios, alimentação, chicotes RJ45, chicotes de fibra, ventilação)	1
2	Fibra ótica de interligação entre os dois bastidores e acessórios para o bastidor (aproximadamente 65 metros)	1
3	Equipamentos ativos Switch de 48 portas e 4 portas SFP Switch de 48 portas Access Point PoE Interfaces SFP	2 1 6 3
4	Pontos de rede Cat. 6 /Caminhos de rede (Calhas)	Ver planta no Anexo II
5	Instalação circuito elétrico	Ver planta no Anexo II
6	Serviços de instalação e certificação	1
7	Serviços de desmontagem da rede existente depois da nova estar a funcionar	1

**Especificações técnicas mínimas dos equipamentos ativos:**

- Switch de 48 portas e 4 portas SFP:
  - Fornecimento de suportes e adaptadores necessários para montagem em bastidor de largura standard
  - 48 Interfaces RJ-45
  - Suporte para PoE (802.3af) em pelo menos 4 portas RJ45
  - Suporte para, pelo menos, dez vlan distintas segundo o standard IEEE 802.1Q
  - Portas de switch com suporte para agregação e transporte de tráfego (layer 2) entre 2 ou mais trunks a elas ligados.
  - Velocidade de, pelo menos, 100Mbit









- 4 portas Ethernet Gigabit com suporte SFP
- Gestão e configuração local do equipamento: Interface gráfico (web) e Consola de texto via telnet e/ou ssh.
- Switch de 48 portas:
  - Fornecimento de suportes e adaptadores necessários para montagem em bastidor de largura standard
  - 48 Interfaces RJ-45
  - Suporte para PoE (802.3af) em pelo menos 4 portas RJ45
  - Suporte para, pelo menos, dez vlan distintas segundo o standard IEEE 802.1Q
  - Portas de switch com suporte para agregação e transporte de tráfego (layer 2) entre 2 ou mais trunks a elas ligados.
  - Velocidade de, pelo menos, 100Mbit
  - Gestão e configuração local do equipamento: Interface gráfico (web) e Consola de texto via telnet e/ou ssh.
- Interfaces SFP:
  - Compatíveis com os equipamentos dos Itens anteriores
- Access Point PoE:
  - Suporte de alimentação PoE 802.3af
  - Suporte para as seguintes funcionalidades: http, HTTPS, SNMP, SSH, RADIUS, NTP, syslog, host
  - Suporte para as normas: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b

No anexo II é representada a distribuição dos pontos de rede e elétricos na planta do edifício.







**Assunto:** Ajuste Direto - Fornecimento de material de rede e serviços para reestruturar a rede informática do edifício dos Paços do Concelho - Aditamento

**De:** Aprovisionamento <aprovisionamento@cm-viladerei.pt>

**Data:** 17-06-2015 10:07

**CC:** sandrina.duarte@cm-viladerei.pt, Domingos Mendes <domingos.mendes@cm-viladerei.pt>

**BCC:** rederia@rederia.com, geral@leirimedicao.pt, carlos.soares@atmsis.pt, dpt\_comercial@grincop.pt

Ex.mos Sr.s

Venho por este meio enviar a V. Ex<sup>as</sup> um aditamento, referente ao fornecimento em epigrafe.

Com os melhores cumprimentos,

O Chefe de Divisão

Domingos Laranjeira Mendes

DFPA-LFS

Para qualquer esclarecimento, queira contactar-nos.

(\*) Competência delegada por despacho de 2013-10-18

Município de Vila de Rei  
Praça Família Mattos e Silva Neves  
6110-174 Vila de Rei  
Nº Contrib. 506932273  
Tel.:274 890 010  
Fax.:274 890 018

— Anexos: \_\_\_\_\_

Aditamento Reestruturacao Rede Informatica - 2.pdf

81,6 KB



